

Title (en)

Apparatus for transferring weight.

Title (de)

Vorrichtung zur Übertragung des Gewichtes.

Title (fr)

Dispositif pour le transfert de poids.

Publication

EP 0246519 A2 19871125 (DE)

Application

EP 87106731 A 19870508

Priority

US 86286086 A 19860513

Abstract (en)

[origin: US4747257A] A weight transfer control for a front mount mower including a foot pedal actuated mechanical linkage to selectively transfer a portion of the mower weight to the drive vehicle. The operator can easily and quickly engage and disengage the weight transfer control as the mowing conditions and terrain dictate. The foot pedal, through a series of control links, actuates or winds a torsion spring which will transfer a large portion of the mower weight to the drive vehicle.

Abstract (de)

Eine Gewichtsverteilungsvorrichtung (40) für ein an der Frontseite eines Gartenschleppers (10) angeordnetes Mähwerk (28) ist mit einem Pedal (42) ausgerüstet, das bei Betätigung über eine Gestängeanordnung auf die Gewichtsverteilungsvorrichtung einwirkt und wahlweise einen Teil des Gewichtes des Mähwerkes (28) auf den Gartenschlepper (10) überträgt. Das Pedal (42) weist eine Torsionsfeder (70) auf, die einen Teil des Gewichtes des Mähwerkes (28) auffängt, anderenfalls gegen eine federbeaufschlagte Tragplatte anliegt und sich damit am Gartenschlepper abstützt.

IPC 1-7

A01D 34/82; **A01D 34/64**

IPC 8 full level

A01B 63/11 (2006.01); **A01B 63/00** (2006.01); **A01D 34/64** (2006.01); **A01D 34/76** (2006.01); **A01D 34/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A01D 34/64 (2013.01 - EP US); **A01D 2101/00** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0246519 A2 19871125; **EP 0246519 A3 19881221**; CA 1293859 C 19920107; JP S62285707 A 19871211; US 4747257 A 19880531

DOCDB simple family (application)

EP 87106731 A 19870508; CA 536014 A 19870430; JP 11667687 A 19870513; US 86286086 A 19860513